

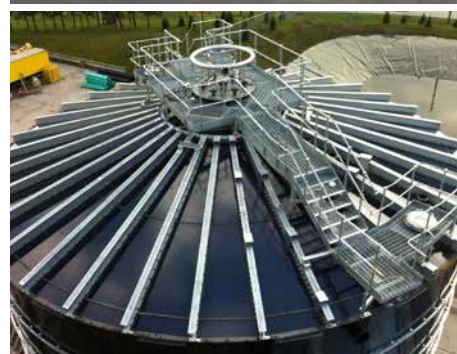


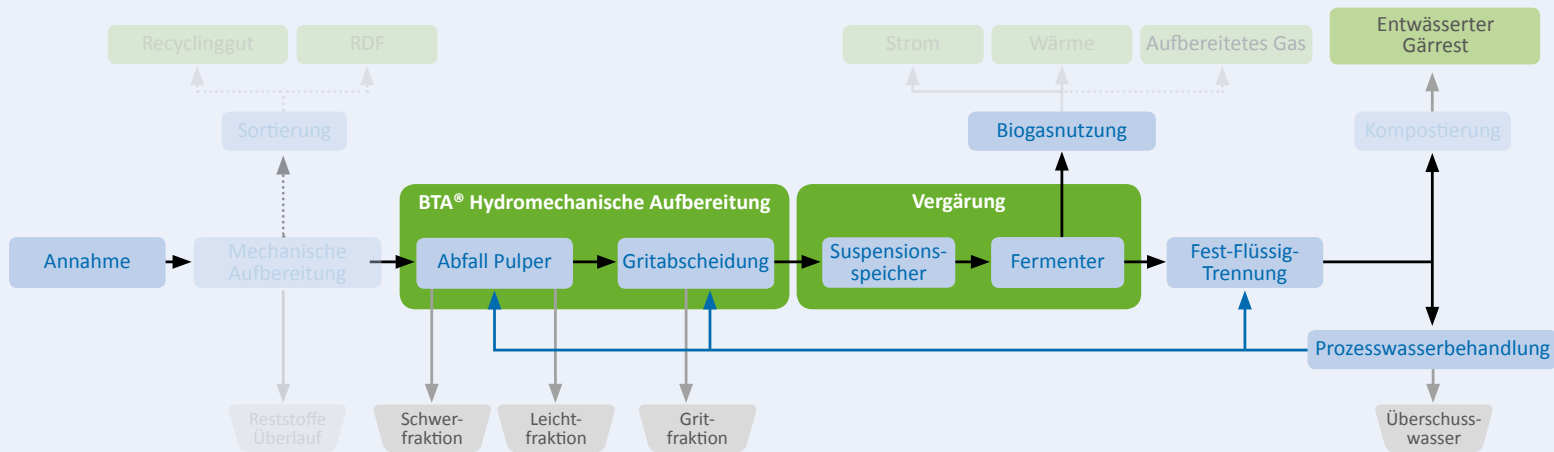
## Toronto Disco Road - Kanada



### Ausgewählte BTA Referenzen

- Endkunde:**
- Stadt Toronto
- Partner:**
- AECOM (Kanada)
  - E.S. Fox
  - Veolia Water Canada
  - CCI - Canada Composting Inc.
- Abfallart:**
- Bioabfall (Source Segregated Organics -SSO)
- Durchsatz:**
- 75.000 Mg/a
- Inbetriebnahme:**
- 2013
- Anlagenbereiche:**
- Abfallannahme
  - BTA® Hydromechanische Aufbereitung
  - Nassvergärung
  - Fest-Flüssig-Trennung
  - Internes Prozesswassermanagement
  - Überschusswasserbehandlung





## Toronto Disco Road - Kanada

### Beschreibung

Knapp zehn Jahre nach der Inbetriebnahme der Vergärungsanlage Toronto Dufferin Organics Processing Facility – DOPF, hat die Stadt von Toronto sich zum Bau der Anlage Disco Road Waste Management Facility nach dem aktuellen Stand der Technik entschieden – diesmal mit einem Durchsatz von 75.000 Mg/a.

Aufgrund ihrer Zufriedenheit mit dem Betrieb der Anlage in Dufferin, hat sich die verantwortliche Behörde erneut für den BTA® Prozess als Basis für die neue Anlage entschieden. Insgesamt werden in Zukunft über **2/3 des eingesammelten Bioabfalls der Stadt nach dem BTA Prozess behandelt**, das andere Drittel soll kompostiert werden.

Wie in Dufferin, wird der angelieferte Abfall ohne Vorzerkleinerung direkt in die BTA® Hydromechanische Aufbereitung zur Abtrennung der Störstoffe aus der vergärbaren Organikfraktion bevor diese in **zwei 5.300 m<sup>3</sup> volldurchmischten Fermentern** vergoren wird.

Der entwässerte Gärrest wird weiter in einem externen Kompostwerk stabilisiert. Aufgrund des sehr geringen Anteils an Störstoffen ist der Gärrest ideal als Rohmaterial zur Erzeugung von **Qualitätskompost**. Die flüssige Phase wird intern zu einem hohen Anteil als Anmaisch- oder Spülwasser in dem Prozess zurückgeführt.

Toronto Disco Road ist ein BOD Projekt. Verantwortlich für das Design und den Bau der Anlage sind AECOM und E.S. Fox, mit BTA International als **Prozesslieferant**. BTA International liefert **Engineering Dienstleistungen** und Unterstützung in der Inbetriebnahme. Ferner liefert BTA International **Schlüsselkomponenten** für die BTA® Hydromechanischen Aufbereitung und der anaeroben Vergärung sowie die **Steuerung** für die Gesamtanlage.

Der Betrieb der Anlage in Toronto Disco Road wird in der Verantwortung von Veolia Water Canada sein. BTA wird über unseren Lizenznehmer für Nordamerika, Canada Composting Inc., **Betriebsunterstützung** liefern.